

QuickPrimer Tdh 遺伝子

Code No. MR109

Size : 100 回
(20 μ l 反応系)

Shipping at -20°C

Store at -20°C

Lot No.

濃度 : 2.0 μM each

容量 : 400 μl

品質保証期限 :

本製品は必ず SYBR® Premix Ex Taq (Tli RNaseH Plus) (製品コード RR420A/B) と組み合わせてご使用ください。使用方法については、製品添付の取扱説明書をご確認ください。

● 検出対象遺伝子 耐熱性溶血毒 Tdh 遺伝子

● 内容 Primer Mix (5 ×)
Forward Primer および Reverse Primer

● 形状 TE 溶液

● 製品説明

本製品は、SYBR® Premix Ex Taq (Tli RNaseH Plus) (製品コード RR420A/B) に至適化された耐熱性溶血毒 Tdh 遺伝子検出用のリアルタイム PCR プライマーである。

増幅曲線より得られた Ct 値、および融解曲線分析より得られた Tm 値が、判定基準に一致するかどうかで目的遺伝子の検出の判定を行う。

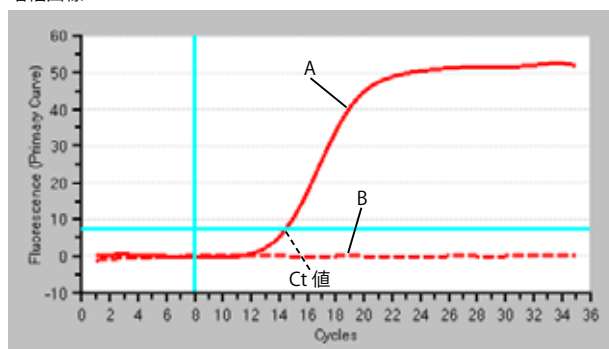
● 判定基準

1. 増幅曲線より得られた Ct 値が 35 より小さい。
2. 融解曲線のパターンが陽性コントロール DNA (10 倍希釈液) を用いた場合と同じパターンを示す。
陽性コントロール DNA : QuickPrimer Control DNA 7
(製品コード MR407)
3. 融解曲線分析より得られた Tm 値が、陽性コントロール DNA (10 倍希釈液) の Tm 値 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ の幅に含まれる。

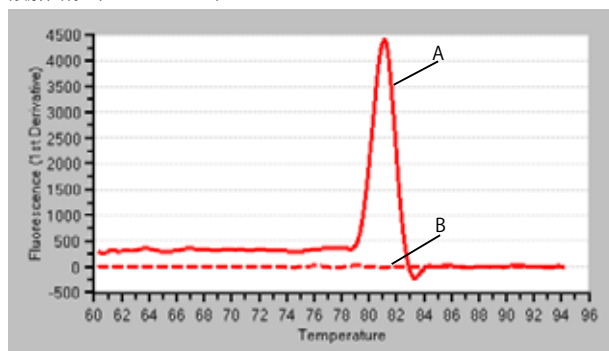
1 ~ 3 が満たされた時、陽性と判断する。

※ 精製ゲノム DNA 10 pg ~ 100 ng を用いた場合、上記の判定で陽性になることを確認している。

増幅曲線



融解曲線 (1st Derivative)



Thermal Cycler Dice Real Time System での解析例

A : 陽性コントロール DNA

B : 陰性コントロール (滅菌蒸留水)

● 増幅鎖長 368 bp

● 注意事項

- ・最終的な結果判定については、他の微生物検出方法の結果とも照らし合わせて、総合的に判定されることをお勧めします。
- ・使用方法および注意事項等の詳細は、製品添付の取扱説明書をご確認ください。

● 注意

本製品は研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。ライセンスに関する最新の情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。本データシートに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

v201307

● 検出確認リスト

※本データは、1 ng/assay での検討結果です。
(T) : Type strain

病原体（ラテン語名）	Quick Primer	病原体（ラテン語名）	Quick Primer
	MR109		MR109
	Tdh		Tdh
<i>Vibrio cholerae</i> Serotype O1 GTC13196	—	<i>Vibrio ichthyophenteri</i> GTC 2708(T)	—
<i>Vibrio cholerae</i> Serotype O139 GTC 13042	—	<i>Vibrio mediterranei</i> GTC 2753(T)	—
<i>Vibrio mimicus</i> GTC 334(T)	—	<i>Vibrio natriegens</i> GTC 2717(T)	—
<i>Vibrio alginolyticus</i> GTC 2742(T)	—	<i>Vibrio neonatus</i> GTC 2755(T)	—
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> GTC 41(T)	+	<i>Vibrio neptunius</i> GTC 2756(T)	—
<i>Vibrio holisae</i> (<i>Grimontia holisae</i>) GTC 2752(T)	—	<i>Vibrio nereis</i> GTC 2718(T)	—
<i>Vibrio damsela</i> (<i>Photobacterium damsela</i>) GTC 2707(T)	—	<i>Vibrio ordalii</i> GTC 2821(T)	—
<i>Vibrio fischeri</i> GTC 369(T)	—	<i>Vibrio orientalis</i> GTC 2710(T)	—
<i>Vibrio harveyi</i> GTC 364(T)	—	<i>Vibrio pelagius</i> GTC 2711(T)	—
<i>Vibrio fluvialis</i> GTC 2723(T)	—	<i>Vibrio penaeicida</i> GTC 2712(T)	—
<i>Vibrio vulnificus</i> GTC 333(T)	—	<i>Vibrio ponticus</i> GTC 2757(T)	—
<i>Vibrio metschnikovii</i> GTC 2754(T)	—	<i>Vibrio proteolyticus</i> GTC 2719(T)	—
<i>Vibrio aerogenes</i> GTC 2704(T)	—	<i>Vibrio proteus</i> GTC 14126	—
<i>Vibrio aestuarianus</i> GTC 2706(T)	—	<i>Vibrio rachuri</i> GTC 2759(T)	—
<i>Vibrio agarivorans</i> GTC 2702(T)	—	<i>Vibrio ruber</i> GTC 2721(T)	—
<i>Vibrio anguillarum</i> GTC 2720(T)	—	<i>Vibrio salmonicida</i> GTC 2822(T)	—
<i>Vibrio calviensis</i> GTC 2703(T)	—	<i>Vibrio splendidus</i> GTC 2713(T)	—
<i>Vibrio campbellii</i> GTC 363(T)	—	<i>Vibrio tubiashii</i> GTC 2760(T)	—
<i>Vibrio carchariae</i> GTC 2743(T)	—	<i>Vibrio wodanis</i> GTC 2937(T)	—
<i>Vibrio cincinnatiensis</i> GTC 2744(T)	—	<i>Vibrio xuii</i> GTC 2761(T)	—
<i>Vibrio costicola</i> (<i>Salnivibrio costicola</i>) GTC 2762(T)	—	<i>Aeromonas hydrophila</i> GTC 140(T)	—
<i>Vibrio diazotrophicus</i> GTC 2705(T)	—	<i>Aeromonas sobria</i> GTC 11325(T)	—
<i>Vibrio ezurae</i> GTC 2746(T)	—	<i>Aeromonas caviae</i> GTC 465(T)	—
<i>Vibrio fortis</i> GTC 2747(T)	—	<i>Plesiomonas shigelloides</i> GTC 410(T)	—
<i>Vibrio furnissii</i> GTC 2748(T)	—	<i>Escherichia coli</i> GTC 503(T)	—
<i>Vibrio gallicus</i> GTC 2749(T)	—	<i>Shigella flexneri</i> GTC 780(T)	—
<i>Vibrio gazogenes</i> GTC 2750(T)	—	<i>Citrobacter freundii</i> GTC 108(T)	—
<i>Vibrio hispanicus</i> GTC 2751(T)	—	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> GTC 3746	—

※本検出リストは、岐阜大学大学院医学系研究科病原体制御学分野 教授 江崎孝行先生にご提供いただいたデータを元に作成しました。

<ご注意>

本データは、SYBR® Premix Ex Taq (Perfect Real Time) (製品コード RR041A/B) *を用いて確認しています。

* : SYBR® Premix Ex Taq (Tli RNaseH Plus) (製品コード RR420A/B) の旧バージョンです。